



171612050583
有效期2023年10月30日



南阳广正检测科技有限公司
NanYang GuangZheng Detection Technology CO., LTD.

检 测 报 告

宛广正 WTJC【2023】第 06-112 号

项 目 名 称: 南阳市理邦制药有限公司环境质量现状检测

委 托 单 位: 南阳市理邦制药有限公司

检 测 类 别: 地下水、土壤

报 告 日 期: 2023 年 7 月 2 日

检 测 单 位: 南阳广正检测科技有限公司

检验检测专用章



南阳广正检测科技有限公司

NanYang GuangZheng Detection Technology CO., LTD.

注 意 事 项

- 1、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理申诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

南阳广正检测科技有限公司

地 址： 南阳市新野县汉城路东段

电 话： 0377-66255518

18567295353

邮 箱： nygzjc2016@163.com



1 概述

受南阳市理邦制药有限公司委托，南阳广正检测科技有限公司于 2023 年 6 月 13 日对该公司所在地的地下水、土壤进行了现场取样检测。

2 检测因子、频次、点位（见表 1）

表 1 项目检测基本情况

检测类别	检测频次	检测点位	检测因子
地下水	检测 1 天，每天检测 1 次	厂区上游叶庄监测井、厂区监测井、厂区下游后遂营监测井共设 3 个检测点位	pH 值、水温、色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯
土壤	检测 1 天，每天检测 1 次	1#原料车间周边（表层样）、2#污水处理站周边（深层样）、3#危废暂存间周边（表层样）、4#储罐区周边（表层样）、5#生产车间周边（表层样）各设 1 个检测点位，共 5 个检测点位	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、硝基苯、苯胺（4-氯苯胺、2-硝基苯胺、3-硝基苯胺、4-硝基苯胺）、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(ah)蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、蔡、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、氰化物



3 检测分析方法及使用仪器、分析方法检出限值（见表 2）

表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法 检出限
地下水			
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 GZYQ149	/
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	温度计	/
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.003mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	可见分光光度计 V-1200B GZYQ140	0.003mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T11896-1989	25mL 棕色酸式滴定管 GZYQ206	10mg/L
浊度	水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991	/	目视法：1 度
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）HJ/T 342-2007	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	8mg/L
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 直接观察法）GB/T5750.4-2006	/	/
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3.1 臭和味 嗅气和尝味法）GB/T 5750.4-2006	250ml 锥形瓶	/
溶解性总固体	重量法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）第三篇 第一章 第七节（二）GB11901-89	电子天平 FR224CN GZYQ07	/
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.0003mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标（1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法）GB/T 5750.7-2006	25mL 酸式滴定管 GZYQ206	0.05mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法）GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.002mg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标（10.1 铬（六价）二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6-2006	可见分光光度计 V-1200B GZYQ140	0.004mg/L



氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 V-1200B GZYQ140	0.025mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.05mg/L
色度	水质 色度的测定 (1.1 铂钴比色法) GB/T 11903-1989	具塞比色管	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	50mL 酸式滴定管 GZYQ203	0.05mmol/L
氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ488-2009	可见分光光度计 V-1200B GZYQ140	0.02mg/L
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T 7480-1987	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.02mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 普析 TAS-990F GZYQ104	0.01mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 普析 TAS-990F GZYQ104	螯合萃取法: 0.001mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 普析 TAS-990F GZYQ104	0.05mg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 普析 TAS-990F GZYQ104	螯合萃取法: 0.010mg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 普析 TAS-990F GZYQ104	螯合萃取法: 0.001mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 普析 TAS-990F GZYQ104	0.03mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 普析 TAS-990F GZYQ104	0.01mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.3 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	石墨炉原子吸收分光光度计 TAS-990G GZYQ103	10μg/L



硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31 GZYQ109	0.4μg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31 GZYQ109	0.04μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31 GZYQ109	0.3μg/L
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪 CIC-D100 GZYQ108	0.002mg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ112	2μg/L
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ112	2μg/L
三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ112	0.02μg/L
四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ112	0.03μg/L

土壤

铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 普析 TAS-990F GZYQ104	1mg/kg
铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 普析 TAS-990F GZYQ104	10mg/kg
镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 普析 TAS-990F GZYQ104	3mg/kg
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	火焰原子吸收分光光度计 普析 TAS-990F GZYQ104	0.5mg/kg
砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 PF31 GZYQ109	0.01mg/kg
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 PF31 GZYQ109	0.002mg/kg



镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收 分光光度计 TAS-990G GZYQ103	0.01mg/kg
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度 法 HJ 745-2015	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.04mg/kg
2-氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色 谱法 HJ 703-2014	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ112	0.04mg/kg
反式-1,2-二 氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫 捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.4µg/kg
1,1-二氯乙 烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫 捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2µg/kg
顺式-1,2-二 氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫 捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.3µg/kg
氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫 捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.1µg/kg
1,1,1-三氯 乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫 捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.3µg/kg
四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫 捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.3µg/kg
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫 捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.9µg/kg
1,2 二氯乙 烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫 捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.3µg/kg
三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫 捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2µg/kg
1,2-二氯丙 烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫 捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.1µg/kg



甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.3μg/kg
四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.4μg/kg
氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2μg/kg
乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2μg/kg
对, 间二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2μg/kg
邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2μg/kg
苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.1μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2μg/kg
1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.5μg/kg
1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.5μg/kg
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.0μg/kg
氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.0μg/kg



1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.0µg/kg
二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.5µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2µg/kg
硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.09mg/kg
萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.09mg/kg
4-氯苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.09mg/kg
2-硝基苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.08mg/kg
4-硝基苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg
3-硝基苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg
蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg
苯并(b)荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.2mg/kg
苯并(k)荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg



苯并(a)芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg
二苯并(ah)蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg
苯并(a)蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg

4 检测质量保证

- 4.1 检测所使用仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。
- 4.2 按照质量管理手册的要求全程进行必须的质量控制措施，质量监督员全程监控。
- 4.3 检测人员均持证上岗。
- 4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测结果：详见表 3、4。



表 3 地下水检测结果

编号	检测项目	样品编号及样品状态	检测点位及 取样日期	厂区内上游叶庄监测井			厂区内监测井			厂区内下游后遂营监测井		
				2023.6.13			2023.6.13			2023.6.13		
				DW112010613			DW112020613			DW112030613		
		单位		无色、无味、透明			无色、无味、透明			无色、无味、透明		
1	pH 值	/		7.2			7.1			7.2		
2	水温	℃		21.5			21.8			22.1		
3	色度	度		5			5			5		
4	臭和味	/		无			无			无		
5	油度	度		1			1			1		
6	肉眼可见物	/		无			无			无		
7	总硬度	mg/L		241			227			234		
8	溶解性总固体	mg/L		496			464			503		
9	硫酸盐	mg/L		36			41			34		
10	氯化物	mg/L		17			22			20		
11	铁	mg/L		0.04			0.06			0.05		
12	锰	mg/L		0.03			0.02			0.03		



续表 3 地下水检测结果

编号	检测项目	样品编号及样品状态	检测点位及 取样日期	厂区内上游叶庄监测井			厂区监测井			厂区下游后遂营监测井		
				2023.6.13			2023.6.13			2023.6.13		
				DW112010613			DW112020613			DW112030613		
		单位		无色、无味、透明			无色、无味、透明			无色、无味、透明		
1	锌	mg/L		0.05L			0.05L			0.05L		
2	铝	μg/L		10L			10L			10L		
3	挥发酚	mg/L		0.0003L			0.0003L			0.0003L		
4	阴离子表面活性剂	mg/L		0.050L			0.050L			0.050L		
5	耗氧量	mg/L		0.73			0.92			0.85		
6	氨氮	mg/L		0.235			0.184			0.219		
7	硫化物	mg/L		0.003L			0.003L			0.003L		
8	钠	mg/L		21.93			23.07			20.70		
9	亚硝酸盐氮	mg/L		0.003L			0.003L			0.003L		
10	硝酸盐氮	mg/L		0.52			0.64			0.58		
11	氰化物	mg/L		0.002L			0.002L			0.002L		
12	氟化物	mg/L		0.16			0.19			0.25		



续表 3 地下水检测结果

编号	检测项目	样品编号及样品状态	检测点位及 取样日期	厂区上游叶庄监测井	厂区监测井	厂区下游后遂营监测井
		单位				
1	碘化物	mg/L		2023.6.13 DW112010613 无色、无味、透明	2023.6.13 DW112020613 无色、无味、透明	2023.6.13 DW112030613 无色、无味、透明
2	汞	μg/L		0.021	0.006	0.036
3	砷	μg/L		0.04L	0.04L	0.04L
4	硒	μg/L		0.3L	0.3L	0.3L
5	镉	μg/L		0.4L	0.4L	0.4L
6	六价铬	mg/L		0.001L	0.001L	0.001L
7	铅	mg/L		0.004L	0.004L	0.004L
8	三氯甲烷	mg/L		0.010L	0.010L	0.010L
9	四氯化碳	μg/L		0.02L	0.02L	0.02L
10	苯	μg/L		0.03L	0.03L	0.03L
11	甲苯	μg/L		2L	2L	2L
12	铜	mg/L		2L	2L	2L
				0.001L	0.001L	0.001L



表 4 土壤检测结果

编 号	检测项目	样品 编号	检测点位 及取样 日期	2023.6.13				
				1#原料车间周边（表 层样）	2#污水处理站周边 （深层样）	3#危废暂存间周边 （表层样）	4#储罐区周边（表层 样）	5#生产车间周边（表 层样）
		单位		DW112040613-表层	DW112050613-深层	DW112060613-表层	DW112070613-表层	DW112080613-表层
1	4-氯苯 胺	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2	2-硝基 苯胺	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
3	4-硝基 苯胺	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4	3-硝基 苯胺	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
5	砷	mg/kg		18.5	12.3	16.6	21.2	19.1
6	镉	mg/kg		0.177	0.156	0.166	0.185	0.178
7	六价铬	mg/kg		4.4	1.3	4.3	3.8	4.3
8	铜	mg/kg		38	16	36	34	40
9	铅	mg/kg		58	17	52	48	44
10	汞	mg/kg		0.017	0.012	0.019	0.020	0.022
11	镍	mg/kg		44	15	42	44	42



南阳广正检测科技有限公司

NanYang GuangZheng Detection Technology CO., LTD.

宛广正 WTJC 【2023】第 06-112 号

续表 4 土壤检测结果

编 号	检测项目	样品 编号	检测点位 及取样 日期	2023.6.13				
				1#原料车间周边 (表层样)	2#污水处理站周边 (深层样)	3#危废暂存间周边 (表层样)	4#储罐区周边 (表层样)	5#生产车间周边 (表层样)
		单位		DW112040613-表层	DW112050613-深层	DW112060613-表层	DW112070613-表层	DW112080613-表层
1	硝基苯	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2	2-氯酚	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
3	苯并(a)蒽	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4	苯并(a)芘	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
5	苯并(b)荧蒽	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
6	苯并(k)荧蒽	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7	蒽	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
8	二苯并(ah)蒽	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
9	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
10	苯	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
11	氰化物	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



南阳广正检测科技有限公司

NanYang GuangZheng Detection Technology CO., LTD.

宛广正 WTJC【2023】第 06-112 号

续表 4 土壤检测结果

编号	检测项目	样品 编号	检测点位 及取样 日期	2023.6.13				
				1#原料车间周边（ 表层样）	2#污水处理站周边（ 深层样）	3#危废暂存间周边（ 表层样）	4#储罐区周边（表层 样）	5#生产车间周边（表 层样）
		单位		DW112040613-表 层-VOCs	DW112050613-深 层-VOCs	DW112060613-表 层-VOCs	DW112070613-表 层-VOCs	DW112080613-表 层-VOCs
1	四氯化碳	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2	氯仿	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
3	氯甲烷	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4	1,1-二氯乙 烷	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
5	1,2-二氯乙 烷	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
6	1,1-二氯乙 烯	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7	顺式-1,2- 二氯乙烯	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
8	反式-1,2- 二氯乙烯	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
9	二氯甲烷	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
10	1,2-二氯丙 烷	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



南阳广正检测科技有限公司

NanYang GuangZheng Detection Technology CO., LTD.

宛广正 WJJC【2023】第 06-112 号

续表 4 土壤检测结果

编号	检测项目	样品 编号	检测点 位及取 样日期	2023.6.13				
				1#原料车间周边 (表 层样)	2#污水处理站周边 (深 层样)	3#危废暂存间周边 (表 层样)	4#储罐区周边 (表 层样)	5#生产车间周边 (表 层样)
		单位		DW112040613-表层- VOCs	DW112050613-深层- VOCs	DW112060613-表层- VOCs	DW112070613-表层- VOCs	DW112080613-表层- VOCs
1	1,1,1,2,- 四氯乙烷	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2	1,1,2,2,- 四氯乙烷	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
3	四氯乙烯	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4	1,1,1-三 氯乙烷	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
5	1,1,2-三 氯乙烷	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
6	三氯乙烯	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7	1,2,3-三 氯丙烷	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
8	氯乙烯	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
9	苯	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
10	氯苯	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



南阳广正检测科技有限公司

NanYang GuangZheng Detection Technology CO., LTD.

宛广正 WTJC【2023】第 06-112 号

续表 4 土壤检测结果

编 号	检测项 目	样品 编号	检测点位 及取样 日期	2023.6.13				
				1#原料车间周边（表 层样）	2#污水处理站周边（ 深层样）	3#危废暂存间周边（ 表层样）	4#储罐区周边（表层 样）	5#生产车间周边（表 层样）
		单位		DW112040613-表层- VOCs	DW112050613-深层- VOCs	DW112060613-表层- VOCs	DW112070613-表层- VOCs	DW112080613-表层- VOCs
1	1,2-二氯 苯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2	1,4-二氯 苯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
3	乙 苯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4	苯乙烯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
5	甲 苯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
6	间二甲 苯+对二 甲苯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7	邻二甲 苯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

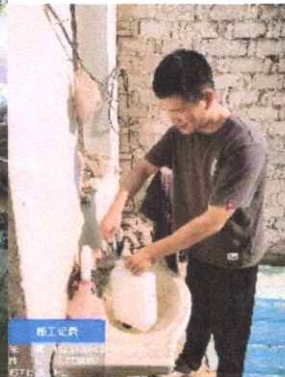


仅对本次检测结果的真实性负责。

编制: 王彩虹 审核: 李 峰 签发: 山存存

日期: 2023.7.2 日期: 2023.7.2 日期: 2023.7.2

南阳广正检测科技有限公司



报告结束